

## Najdôležitejšie vlastnosti zobrazovacích jednotiek

Pri rozhodovaní, či je na určitý účel vhodný daný typ, treba brať do úvahy nasledujúce kritériá:

1. viditeľnosť - je vlastnosť, podľa ktorej sa posudzuje ľahkosť a správnosť čítania informácie. Je ovplyvňovaná rôznymi činiteľmi, ako sú jas, kontrast, farba, atď.
  2. Vlastná spotreba - posudzuje sa podľa veľkosti napájacieho napätia, potrebného prúdu a spotrebovaného výkonu na vytvorenie jedného symbolu.
  3. Rýchlosť ozvy - je čas potrebný na vznik a zmazanie obrazu.
- Ďalej sa posudzuje: schopnosť spolupráce s bežnými logickými IO, zložitosť budiacich a dekódovacích obvodov potrebných na činnosť zobrazovacej jednotky, životnosť a cena jedného symbolu.

Podľa základných optických vlastností môžeme zobrazovacie jednotky rozdeliť na 2 skupiny:

a.: aktívne (generujú svetlo)

b.: pasívne (negenerujú svetlo)- Znaký možno pozorovať v odrazenom alebo prechádzajúcom svetle.

Aktívne zobrazovacie jednotky využívajú pri svojej činnosti tlejivý výboj v plynch, elektroluminiscenčné diódy a iné princípy.

Pri pasívnych sa využívajú kvapalné kryštály.